The long term perspective of the Department of Atomic Energy envisages an installed capacity of 20,000 MWe of atomic power by the year 2020 AD.

(c) Clearance from the Atomic Energy Regulatory Board (AERB) is obtained at various stages of implementation of an atomic power plant in the country. AERB continuously monitors the safety and other aspects of the operating nuclear power plants in our country.

Profit made by Nuclear Power Stations

4028. SHRI PREM CHAND GUPTA: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that the Nuclear Power Stations made a profit of Rs. 250 crores in 1996-97 and this will increase to Rs. 300 crores in 1997-98; and

(b) what is the cost price per unit at which this power is being sold?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS (SHRIMATI VASUNDHRA RAJE): (a) The Nuclear Power Corporation of India Ltd. (NPCIL) made a net profit of Rs. 252.98 crore during the financial year 1996-97. The net profit during the financial year 1997-98 was Rs. 225 crore (provisional, unaudited). The reason for the shortfall in the net profit in 1997-98 as compared to financial year 1996-97 is mainly due to the prolonged Annual Maintenance Shutdown (ASD) of the Kakrapar Atomic Power Station-Unit 1 on account of turbine related problems and the shutdown of the Madras Atomic Power Station-Unit 1 for inservice inspection of the coolant channels as stipulated by the Atomic Energy Regulatory Board.

(b) The prices per unit of power sold to the State Electricity Boards, from the different Nuclear Power Stations are as follows:—

Station	Selling price per unit (Paise/KWh)	
Tarapur Atomic Power Station	82.36	(Notified)
Madras Atomic Power Station	164.15	(Notified)
Narora Atomic Power Station	199.20	(Provisional)
Kakrapar Atomic Power Station	262.54	(Provisional)
Rajasthan Atomic Power Station-I	206.24	(Provisional)
Rajasthan Atomic Power	(i) 64.81	(Before shut down)
Station - II	(ii) 209.33	(After upgradation)-(Provisional)

परमाणु विद्युत लागत

4029. **श्री सुखदेव सिंह ढिंडसा:**
श्री बरजिन्दर सिंह:

क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

(क) क्या सरकार ने देश में विभिन्न परमाणु विद्युत इकाइयों द्वारा उत्पादित विद्युत की लागत का अनुमान लगाया है;

(ख) यदि हां, तो वर्ष 1997-98 के दौरान सभी कार्यरत विद्युत उत्पादक इकाइयों द्वारा उत्पादित विद्युत पर कितनी लागत आने का अनुमान है; और

(ग) क्या यह अनुमानित लागत विश्व में विद्युत उत्पादन की औसत लागत से अधिक है; यदि नहीं, तो इस संबंध में ब्यौरा क्या है?

विदेश मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्रीमती वसुन्धरा राजे): (क) जी, हां।

(ख) राजस्थान परमाणु बिजलीघर-2 जोकि वर्ष 1997-98 के दौरान काम नहीं कर रहा था, को छोड़कर चालू परमाणु बिजलीघरों द्वारा उत्पादित विद्युत की लागत नीचे दी गई है:-

तारापुर परमाणु बिजलीघर 77.92 पैसे/किलोवाट घंटा

राजस्थान परमाणु बिजलीघर 256.34 पैसे/किलोवाट घंटा (यूनिट-1)

मद्रास परमाणु बिजलीघर 124.94 पैसे/किलोवाट घंटा

नरोरा परमाणु बिजलीघर 117.13 पैसे/किलोवाट घंटा

ककरापार परमाणु बिजलीघर 230.25 पैसे/किलोवाट घंटा

(ग) विद्युत उत्पादन की लागत चूंकि हर देश के मामले में उनके सामाजिक-तकनीकी-आर्थिक स्थितियों के आधार पर अलग-अलग होगी, इसलिए इस बारे में सीधी तुलना करना न तो संभव है और न ही उपयुक्त है।